

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Башкирский государственный университет»**

*IV Всероссийская молодежная конференция
«Проблемы и достижения химии
кислород- и азотсодержащих
биологически активных соединений»*

**18-21 ноября 2020 г.
г. Уфа**

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

IV Всероссийской молодежной конференции «Проблемы и достижения химии кислород- и азотсодержащих биологически активных соединений»

РАСПИСАНИЕ

18 ноября Заезд участников

17⁰⁰ – Welcome party

19 ноября

9⁰⁰ – 10⁰⁰ РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

10⁰⁰ – 10¹⁰ ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10¹⁰ – 13³⁰ ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ. ОБЩИЕ ДОКЛАДЫ

13³⁰ – 14³⁰ ПЕРЕРЫВ

14³⁰ – 15³⁰ СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

16⁰⁰ – 18⁰⁰ ЭКСКУРСИЯ

20 ноября

10⁰⁰ – 13⁰⁰ УСТНАЯ СЕССИЯ (секционные доклады)

13⁰⁰ – 14⁰⁰ ПЕРЕРЫВ

14⁰⁰ – 15⁰⁰ КРУГЛЫЙ СТОЛ «Инновационные разработки на основе кислород- и азотсодержащих биологически активных соединений и пути их практической реализации»

15⁰⁰ – 16⁰⁰ КРУГЛЫЙ СТОЛ ««Прогнозирование биологической активности соединений с использованием дискрипторных методов, докинга и квантово-химических расчетов»

16⁰⁰ – 17⁰⁰ ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ.
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

21 ноября Отъезд участников

19 ноября

- 9⁰⁰ – 10⁰⁰ РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
- 10⁰⁰ – 10¹⁰ ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
Приветственное слово проректора по научной и инновационной работе Захарова В.П.
- 10¹⁰ – 11⁴⁰ ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ. ОБЩИЕ ДОКЛАДЫ (ауд. 405)
Председатель – д.х.н., проф. Мустафин А.Г.
- 10¹⁰ – 10⁴⁰ д.х.н., проф., заведующий лабораторией физической органической химии Карлов Сергей Сергеевич (МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва)
Биоразлагаемые полимеры глазами химика-металлоорганика: проблемы получения и «настройки» свойств
- 10⁴⁰ – 11¹⁰ д.х.н., проф., зав. кафедрой общей и физической химии Плисс Евгений Моисеевич (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль)
Влияние типа радикала-носителя цепи на детальный механизм окисления кислород- и азотсодержащих непредельных соединений
- 11¹⁰ – 11⁴⁰ д.х.н., проф., зам. декана по научной работе Масливец Андрей Николаевич (ПГНИУ, г. Пермь)
“Пирроолдионы в синтезе биологически активных соединений
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ ПЕРЕРЫВ
- 12⁰⁰ – 14⁰⁰ ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЛЕНАРНОЙ СЕССИИ (ауд. 405)
Председатель – д.х.н., проф. Талипов Р.Ф.
- 12⁰⁰ – 12³⁰ д.х.н., проф., декан химического факультета Курбатова Светлана Викторовна (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара)
Жидкостная хроматография азотистых гетероциклов
- 12³⁰ – 13⁰⁰ Д.х.н., профессор кафедры органической и физической химии биолого-химического факультета Клюев Михаил Васильевич

(Ивановский государственный университет, г. Иваново)
Жидкофазное гидрирование в тонком органическом синтезе

13⁰⁰ – 13³⁰ д.х.н., проф., директор Института химии Федотова Ольга Васильевна (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов)

Разработка синтетических подходов к скаффолд-ориентированным биологически активным соединениям, содержащим 2Н-пиран(хромен)-2-оновый фрагмент

13³⁰ – 14⁰⁰ к.х.н., с.н.с. лаборатории фосфорсодержащих аналогов природных соединений Богданов Андрей Владимирович (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», г. Казань)

Новые водорастворимые ацилгидразоны изатина: синтез и исследование антимикробной активности

14⁰⁰ – 15⁰⁰ ПЕРЕРЫВ

15⁰⁰ – 16⁰⁰ СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

16³⁰ – 18⁰⁰ ЭКСКУРСИЯ В МУЗЕЙ АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ
(с посещением экспозиции Сарматское золото)

20 ноября

10⁰⁰ – 13⁰⁰ УСТНАЯ СЕССИЯ (секционные доклады)

Перечень секций:

- 1. Синтез и превращения кислород- и азотсодержащих органических соединений (311 ауд.)*
- 2. Физико-химические исследования кислород- и азотсодержащих органических соединений и их*

превращений. (405 ауд.)

3. Теоретические аспекты гетероатомных соединений и их превращений (310 ауд.)

4. Химия глазами школьников (305 ауд.)

13⁰⁰ – 14⁰⁰ ПЕРЕРЫВ

14⁰⁰ – 15⁰⁰ КРУГЛЫЙ СТОЛ «Инновационные разработки на основе кислород- и азотсодержащих биологически активных соединений и пути их практической реализации»

15⁰⁰ – 16⁰⁰ КРУГЛЫЙ СТОЛ «Прогнозирование биологической активности соединений с использованием дескрипторных методов, докинга и квантово-химических расчетов»

16⁰⁰ – 17⁰⁰ ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ.
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

<i>Секция: 1. Синтез и превращения кислород- и азотсодержащих органических соединений</i>		
<i>Устный доклад</i>	<i>Зигандарова Р.Х., Егоров В.А., Миннибаева Э.М., Хасанова Л.С., Гималова Ф.А.</i>	<i>Ди- и трихлорциклопентеноны в реакциях Сузуки</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Давлетишин Э.В., Недопекина Д.А., Спивак А.Ю.</i>	<i>Синтез конъюгата бетулоновой кислоты с митохондриотропным катионом F16 в качестве нового противоопухолевого агента</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Мигранова А.З.</i>	<i>Синтез новых (2-этокси-2-оксо-этил)арилфосфиновых кислот и их N-замещенных аммонийных солей</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Галимова З.И.</i>	<i>Раскрытие тетрагидрофуранового цикла аллобетулина под действием бензилхлорида</i>

Устный доклад	Галеева А.М., Валиуллина З.Р., Мифтахов М.С.	Синтез модифицированных карбапенемов
Устный доклад	Валиев Р.И., Тухватшин В.С., Талипов Р.Ф.	Влияние добавок цеолитов в Н-форме на селективность образования 4,4-диметилдиоксана-1,3 по реакции Принса
Устный доклад	Нгуен Тхи Тху	Синтез новых амидов на основе С-арилфосфорилированных производных 2,6-диаминопиридина и 1,3-диаминобензола, обладающих противоопухолевой активностью
Устный доклад	Цыпышев Д.О., Ковальская А.В., Цыпышева И.П.	Новые лиганды сигма-1 рецептора человека на основе 2-пиридоновых и 2-пиперидоновых гетероциклических матриц
Устный доклад	Ковальская А.В., Цыпышева И.П.	Синтез новых производных алкалоида сальсолидина с противоопухолевой активностью
Устный доклад	Якупов И.Ш., Громыко Н.В., Латыпова Э.Р., Талипов Р.Ф.	Монотерпеноиды в катализируемой кислотами Льюиса реакции Принса
Устный доклад	Максютова Э.И., Сидельников А.В.	Электросинтез мультисенсорных слоев полианилина и его производных в условиях циклической вольтамперометрии
Стендовый доклад	Хасанова А.Р., Барсукова А.Д., Спатлова Л.В.	Разработка синтеза нитробензофуроксанов с использованием гидроксиламина

Стендовый доклад	Гарифуллина Л.Р., Мясоедова Ю.В., Раскильдина Г.З.	Синтез новых N-содержащих производных 1,1-дихлор-2-винил-2-метилциклопропана
Стендовый доклад	Бадретдинова Л.Р.	Разработка новых перспективных лекарственных средств- комплексов 3-гидрокси-2,4,6-триметилпиридина с органическими кислотами и их производными
Стендовый доклад	Нуриахметова З.Ф., Журба Н.В., Торосян С.А.	Превращения гидразидов 4Н-тиено[3,2-в]пиррол-5-карбоновых кислот с CS ₂
Стендовый доклад	Яндимирова А.С.	Разработка новых перспективных лекарственных средств- комплексов 3-гидрокси-2,4,6-триметилпиридина с органическими кислотами и их производными
Стендовый доклад	Петрова А.В.	Реакция Кневенагеля бетулонового альдегида
Стендовый доклад	Микрюков Г.К., Нагорнова О.А., Ахтямова З.Г.	Разработка новых биологически активных веществ на основе производных бисимидазола
Стендовый доклад	Гильманов Р.З., Микрюков Г.К., Ахтямова З.Г.	Синтез и изучение свойств нитропроизводных метилимидазолов
Секция: 2. Физико-химические исследования кислород- и азотсодержащих органических соединений и их превращений.		
Устный доклад	Низаметдинова Л.А.	Исследование продуктов окисления L-цистеина в присутствии солей переходных металлов

Устный доклад	Петрова С.Ф., Нугуманов Т.Р., Иванов С.П.	Исследование 5,5,6-тригидрокси-6-метилпиримидин-2,4-диона в водных растворах методом ЯМР-спектроскопии
Устный доклад	Максютова А.А., Зимин Ю.С.	Хемилюминесценция в реакции озона с азотистыми основаниями в водных растворах
Устный доклад	Кузьмиков М.С., Дышин А.А.	Приготовление суспензий углеродных нанотрубок в γ -бутиролактаме
Устный доклад	Ахияров А.А., Арсланова Д.Ф., Лобов А.Н., Черникова И.Б., Файзрахманов И.С., Алехина И.Е., Иванов С.П.	Cis- и trans-изомеры карбонильной группы 5-формил-6-метилурацила и их влияние на константу диссоциации
Устный доклад	Терес Ю.Б., Загитова Л.Р., Зильберг Р.А.	Определение энантиомеров триптофана в их рацемической смеси на модифицированном полиэлектролитным комплексом хитозана и аминокислотными комплексами меди стеклоуглеродном электроде
Устный доклад	Каримова Г.Р.	Вольтамперометрические и импедансметрические характеристики сенсора на основе композита 3,4,9,10-перилентетракарбоновой кислоты
Устный доклад	Гильфанова Э.Л., Аляярова Д.А.	Энантиоселективность неподвижной фазы для хроматографии на основе циануровой кислоты и L – ментола
Устный доклад	Лусина О.В.	Применение спектральных

доклад		методов анализа для изучения реакции окисления L-цистеина
Устный доклад	Терентьева А.С.	Вольтамперометрический сенсор для распознавания и определения энантиомеров триптофана в биологических жидкостях на основе полиэлектролитного комплекса хитозана и аминокислотного комплекса меди
Устный доклад	Мендеш П.С.	Хиральная вольтамперометрическая сенсорная платформа для распознавания и определения энантиомеров триптофана.
Устный доклад	Гизатов Р.Р.	Синтез и изучение структуры N,O-комплексов переходных металлов
Устный доклад	Назыров М.И.	Распознавание и определение энантиомеров атенолола с использованием модифицированных аминокислотными комплексами меди и цинка электродов
Устный доклад	Шестакова Е.В.	Вольтамперометрическая сенсорная система на основе «умных полимеров» для распознавания модельных растворов триптофана
Устный доклад	Галимов М.Н.	DFT моделирование в исследовании структуры разнолигандных фенилсодержащих N,O-комплексов Cu(II)
Устный доклад	Абдуллина Д.Р.	Квантовохимическое моделирование структуры

доклад		биополимеров и их металлокомплексов
Устный доклад	Пугачев Н.В.	DFT моделирование фенилсодержащих аминокислотных N,O-комплексов переходных металлов
Устный доклад	Гумерова А.И.	Изучение растительных источников фенольных соединений
Устный доклад	Гильманов А.М.	Структура и конформационный анализ бис-фенилсодержащих N,O-комплексов Zn(II)
Стендовый доклад	<u>Васильева А.А., Максютובה А.А., Зимин Ю.С.</u>	Кинетика озонированного окисления 5-фторурацила методом хемилюминесценции
Стендовый доклад	<u>Хайнасова Э.Р., Максютובה А.А., Зимин Ю.С.</u>	Кинетика окисления озоном азотистых оснований в водных растворах
Стендовый доклад	Семикашева О.В., Якупова Л.Р., Сафиуллин Р.Л.	Радикально-цепное окисление 1,4-диоксана, ингибированное α -токоферолом и тролоксом
Стендовый доклад	Кузьмиков М.С., Дышин А.А., Крестьянинов М.А., Ивлев Д.В., Колкер А.М.	Комплексное исследование смесей 2-пирролидон–вода: ИК-спектроскопия, квантовохимические расчеты, молекулярно-динамическое моделирование
Стендовый доклад	Алешонкова А.А., Кузьмиков М.С., Фомина Н.А.	Диспергирование одностенных углеродных нанотрубок в бутиролактаме. Эксперимент и компьютерное моделирование
Стендовый доклад	Кострицкий А.Ю., Дмитриев М.В., Федотова О.В.	Пиразолхроменоны. РСА и квантовохимические расчеты

		<i>особенностей упаковки</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Тешибоев Т.Ш.</i>	<i>Синтез новых аммониевых солей, содержащих пространственно-затрудненный бензилфосфонамидный фрагмент</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Имангулова А.Ф.</i>	<i>Синтез аминопроизводных нитробензофураксана</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Максютова Э.И., Сидельников А.В.</i>	<i>ПЛС-моделирование термодинамических параметров процессов электросинтеза полианилина и его аналогов с использованием вольтамперных временных рядов</i>
<i>Секция: 3: Теоретические аспекты гетероатомных соединений и их превращений</i>		
<i>Устный доклад</i>	<i>Бурханова В.В., Мартынова Ю.З., Хайруллина В.Р.</i>	<i>Перспективы поиска ингибиторов тимидинкиназы вируса простого герпеса первого типа человека среди некоторых пентазамещенных производных уридина</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Мартынова Ю.З., Хайруллина В.Р.</i>	<i>QSAR-моделирование ингибиторов тимидинкиназы вируса простого герпеса человека первого и второго типа</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Миниахметова Г.С., Мартынова Ю.З., Хайруллина В.Р.</i>	<i>QSAR-моделирование ингибиторов дезоксиуридинтрифосфатазы в ряду некоторых производных урацила</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Вахитов Р.Ф., Мартынова Ю.З., Хайруллина В.Р.</i>	<i>QSPR моделирование связи "структура-антиокислительная</i>

		<i>активность” в ряду S-, Se- и N-содержащих алкилфенолов</i>
Секция: 4. Химия глазами школьников		
<i>Устный доклад</i>	<i>Колтунова Д.Е.</i>	<i>Определение каротина в корнеплодах моркови, выращенных на УОУ Станции юных натуралистов г.Белорецк</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Стальмакова С.П.</i>	<i>Количественное определение углерода в чугунах в условиях школьной лаборатории</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Суфиярова Э.Р.</i>	<i>Влияние разложения биопластиков на химические показатели воды и почвы</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Харрасов Д.Д.</i>	<i>Гальваническая технология в металлургическом производстве и в быту</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Микаева Е.С.</i>	<i>Определение содержания железа в продуктах питания</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Воробьева Е.В., Косолапов Р.М.</i>	<i>Получение каучука из одуванчика лекарственного и изучение его свойств</i>

Сведения о составе программного и организационного комитетов мероприятия

Организационный комитет

М.С. Юнусов – акад. РАН, научный руководитель Уфимского Института химии РАН, председатель

Р.Ф. Талипов - д.х.н., проф., зав. кафедрой органической и биоорганической химии БашГУ, зам. председателя

А.Г. Мустафин – акад. АН РБ., зав. кафедрой физической химии и химической экологии БашГУ, зам. председателя

Р.М. Ахметханов – д.х.н., проф., декан химического факультета БашГУ

Ю.С. Зимин – д.х.н., проф. каф. физической химии и химической экологии БашГУ

Э.Р. Латыпова – д.х.н., проф. каф. органической и биоорганической химии БашГУ

И.В. Сафарова - к.х.н., доц. каф. физической химии и химической экологии БашГУ

А.Х. Фаттахов - к.х.н., доц. каф. органической и биорганической химии БашГУ

Р.Р. Ильясова – к.х.н., доц. каф. физической химии и химической экологии БашГУ

Ю.З. Мартынова - аспирант каф. физической химии и химической экологии БашГУ

А.А. Максютובה – аспирант каф. физической химии и химической экологии БашГУ

И.Ш. Якупов – студент каф. органической и биорганической химии БашГУ

Программный комитет

А.Г. Толстикова – чл.-корр. РАН, Руководитель научно-исследовательского центра Архива РАН, председатель

И.В. Вакулин - д.х.н., проф. кафедры органической и биорганической химии БашГУ, зам. председателя

Ф.А. Валеев - д.х.н., проф., зав. лабораторией фармакофорных циклических систем Уфимского института химии РАН

В.В. Докичев – д.х.н., зав. лабораторией биорганической химии и катализа Уфимского института химии РАН

С.С. Злотский – чл.-корр. АН РБ, зав. кафедрой общей и аналитической химии УГНТУ

А.Г. Ибрагимов – д.х.н., зав. лабораторией гетероатомных соединений Института нефтехимии и катализа РАН

Г.Ю. Ишмуратов – д.х.н., проф., зав. лабораторией биорегуляторов насекомых Уфимского института химии РАН

М.М. Краюшкин – д.х.н., проф., зав. лабораторией гетероциклических соединений ИОХ им. Зелинского РАН

М.С. Мифтахова – чл.-корр. АН РБ, зав. лабораторией синтеза низкомолекулярных биорегуляторов Уфимского института химии РАН

Э.М. Мовсумзаде – чл.-корр. РАН, проф. кафедры общей и аналитической химии УГНТУ

В.Н. Одинокоев – чл.-корр. АН РБ, зав. лабораторией органического синтеза Института нефтехимии и катализа РАН

А.О. Терентьев – д.х.н., проф., зав. лабораторией исследования гомолитических реакций ИОХ им. Зелинского РАН

Ю.В. Томилов – д.х.н., зав. лабораторией диазосоединений Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН

О.В. Федотова – д.х.н., директор Института химии Саратовского государственного университета